NOTICE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

AQUA AIR FLOW 67

Félicitations !
Votre choix s'est porté sur un appareil de la gamme Jidé et nous vous en remercions. Nous sommes persuadés qu'il vous apportera confort et chaleur.
Afin de tirer le meilleur avantage de votre foyer, nous vous conseillons vivement de suivre les instructions et conseils énoncés dans la présente notice.

TABLE DES MATIERES

		Page
Introduction		
Généralités		3
Caractéristiques techniques et conformité		4
Dimensions		5
Pièces de rechange et accessoires		7
Pièces détachées - Plaque signalétique		8
Notice d'utilisation		
Allumage		9
Combustion		10
Production eau chaude		11
Le bois – Choix et utilisation		13
Recommandations générales et consignes de sécurité		14
Notice d'installation		
Préparation – Aménagement		16
Montage	Placement et réglage de la chicane	19
	Raccordement de l'air primaire	19
	Raccordement hydraulique	20
	Raccordement électrique	22
Mise en service		24
Entretien du foyer		
Nettoyage et ramonage		25
Dysfonctionnements		
Causes et conseils		27
Garantie		31
Déclaration de conformité		35

INTRODUCTION

Généralités

Pour obtenir un fonctionnement optimal et en toute sécurité de votre foyer, nous vous recommandons de confier son installation à un spécialiste en la matière qui exécutera le travail dans les règles de l'art.

La responsabilité de Jidé porte sur la fourniture de l'appareil. La responsabilité des travaux d'installation incombe à l'installateur qui s'assurera de réaliser celle-ci selon les prescriptions de la présente notice et conformément aux règlementations et normes en vigueur dans les différents pays qui régissent l'installation, l'isolation et le raccordement des foyers fermés, fonctionnant au bois, dans les constructions neuves ou anciennes, ainsi que des conduits de fumée. L'appareil ne peut être modifié, sous peine de représenter un réel danger et d'entraîner la résiliation pure et simple de la garantie.

Une liste de nos revendeurs installateurs est disponible que notre site www.jide.be.

Avant d'utiliser pour la première fois votre foyer et afin de garantir le bon usage et la tenue dans le temps de celui-ci, nous vous suggérons de lire attentivement ce mode d'emploi afin de vous familiariser avec ses diverses fonctions et caractéristiques.

Avant de réaliser votre premier feu, veuillez vous assurer que plus aucun matériel requis par l'installation ne se trouve dans le foyer.
La peinture n'est pas cuite et durcira par conséquent lors de la première utilisation, provoquant un dégagement de fumées et d'odeurs. Nous vous conseillons de réaliser un premier feu très vif et d'ensuite bien aérer la pièce.

Veuillez maintenir le film plastique pendant la mise en place du poêle afin d'éviter les traces laissées par un contact direct avec la peinture non fixée.
En cas de traces, ne pas frotter le poêle avec un chiffon ou autre moyens avant la mise en température du poêle qui aura pour effet de fixer de la peinture.

L'Aqua Air Flow peut être placé soit apparent, soit encastré.

Caractéristiques techniques et conformité du corps de chauffe

Alliant écologie et économie, Jidé a créé un poêle/insert chaudière qui possède une arrivée d'air de combustion extérieur. Le circuit d'air primaire est étanche afin d'assurer la compatibilité avec un système de ventilation double flux.

L'air primaire arrive sous la grille pour favoriser le démarrage du foyer.

L'air secondaire préchauffé crée une post combustion en rebrûlant les gaz et celle-ci améliore fortement le rendement

L'**air tertiaire préchauffé**, a un effet « turbo », balayant la vitre de haut en bas pour garder celle-ci propre, et crée un apport suffisant pour alimenter le feu sans air primaire.

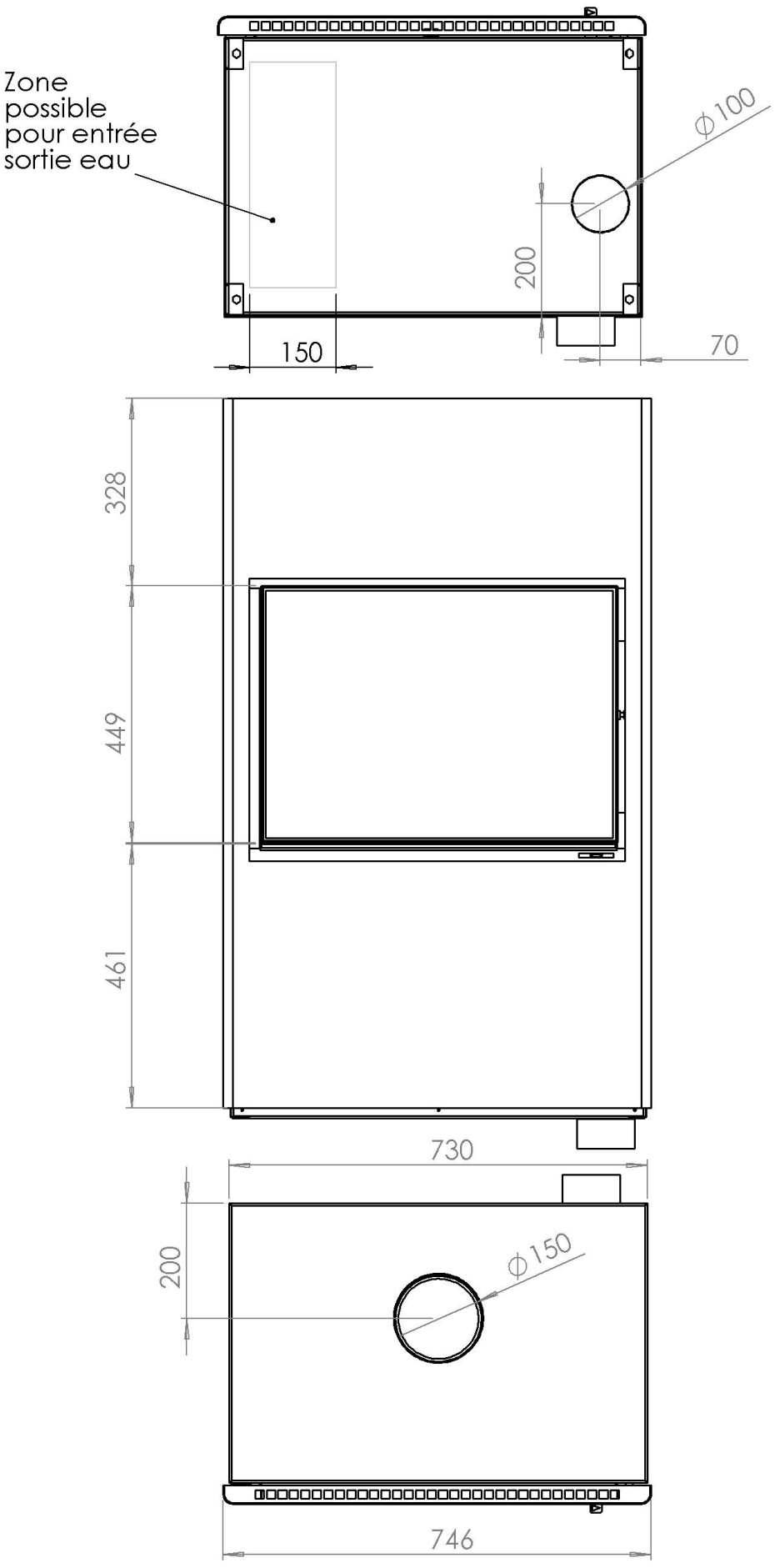
Solution écologique : Rejets plus propres, moins de poussières et moins de CO^2
Solution économique : Consommation de bois fortement diminuée.

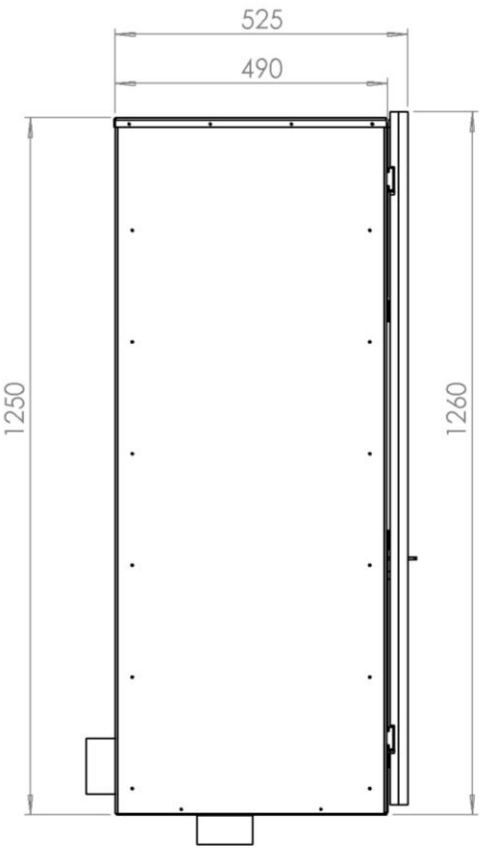
Jidé soumet ses gammes d'inserts à des **tests** dans des laboratoires agréés afin que ceux-ci répondent aux exigences des **normes** européennes EN en matière de sécurité et de rendement en limitant l'émission de CO^2.

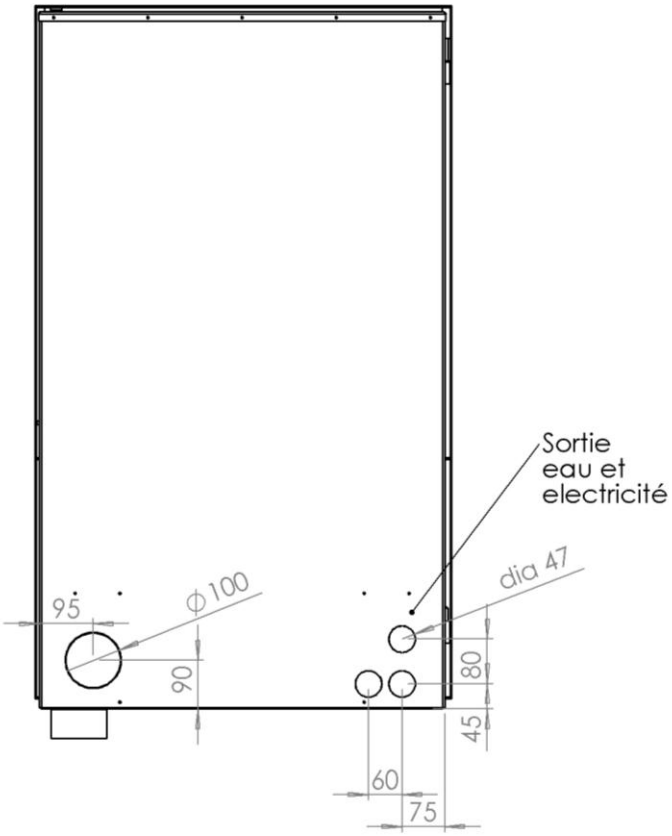
Résultats des tests de l'Aqua Air Flow 67
suivant les normes EN 13240 :2001 - EN 13240/A2 :2004

Puissance :	**8-10 kw**
Puissance cédée à l'eau de chauffage :	**4 – 5 kW**
Puissance cédée par rayonnement :	**4 – 5 kW**
Rendement nominal :	**77 %**
Emission CO :	**0,29 %**
Absorption électrique (ventilateur) :	**95 Watt**
Diamètre tube évacuation fumées :	**ø 150 mm**
Diamètre prise d'air extérieur :	**ø 100 mm**
Tirage minimum / maximum de la cheminée :	**12 Pa / 15 Pa**
Combustible :	**bois**
Consommation maximum de bois sec par heure	**3,5 kg/h**
Contenance échangeur air/eau :	**2,65 l**
Dimensions Largeur – Hauteur – Profondeur :	**L730 - H1250 - P490**
Poids :	**220 kg**

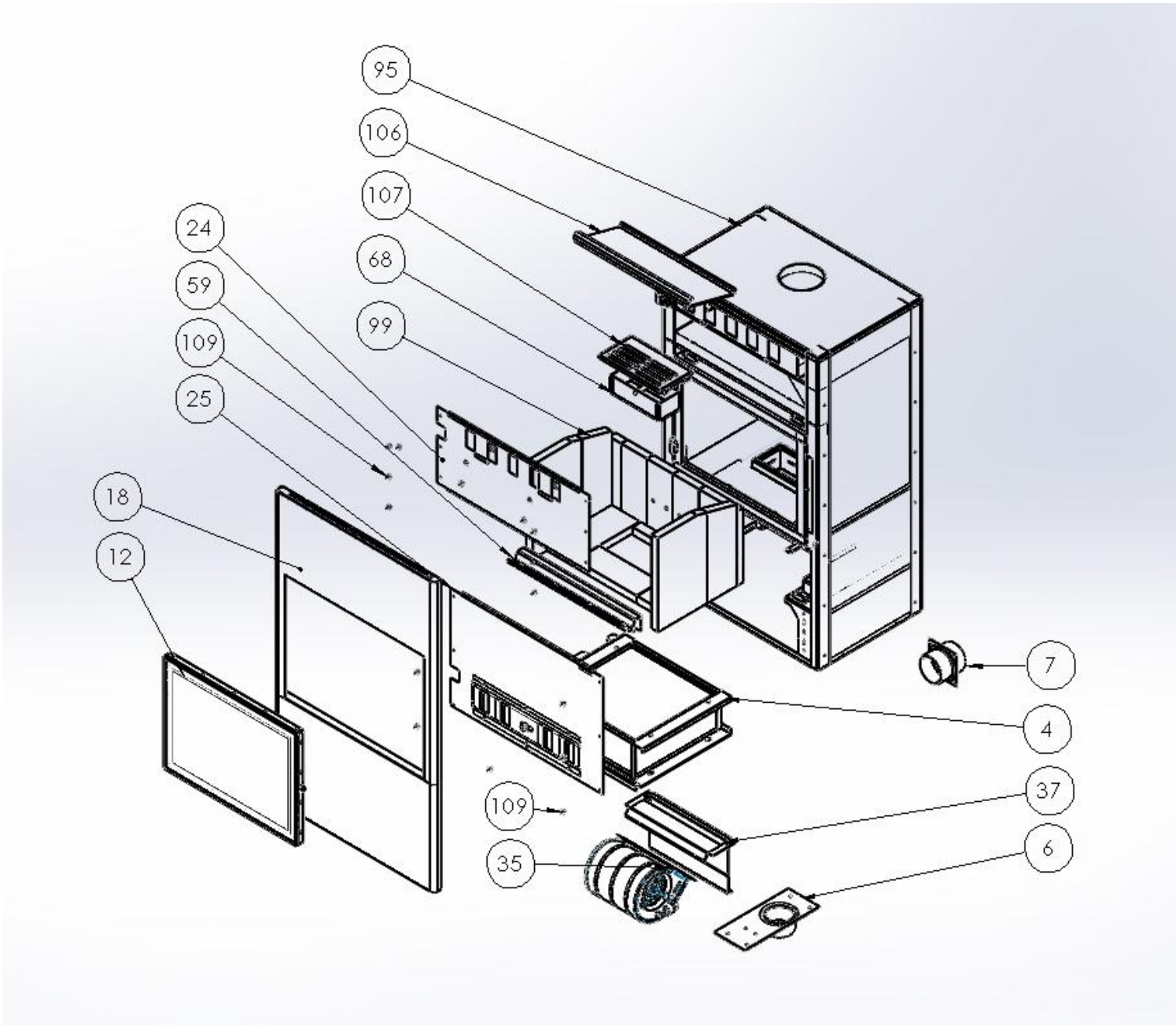
Dimensions


Zone
possible
pour entrée
sortie eau
ϕ100
200
150
70
328
449
461
730
200
ϕ150
746


525
490
1250
1260


Sortie
eau et
electricité
95
ϕ100
90
dia 47
80
45
60
75

Pièces de rechange et accessoires



4.	Echangeur air/eau	37.	Support ventilateur
6.	Support thermostat + thermostat	59.	Arrêt braises
7.	Double buselot prise d'air	68.	Bac cendrier
12.	Porte New Look	95.	AAF 67
18.	Face AAF 67	99.	Kit vermiculite AAF 67
24.	Support clapet supérieur	106.	Chicane acier
25.	Support clapet inférieur	107.	Grille fonte
35.	Ventilateur 750 m³/heure	109.	Vis poêlier 4,2x16

Pièces détachées – Plaque signalétique

Le conditionnement, en plus du foyer, contient les éléments suivants :

- Un tisonnier
- Une main froide
- Un gant
- Un buselot inox pour le raccordement fumée (version insert)
- Une chicane acier
- Sur l'emballage, un mode d'emploi avec plaque signalétique
- Visserie pour réglage de la chicane
- 4 pieds à visser pour réglage de niveau de l'appareil
- Plaque avec buselot ø 100 mm pour raccordement air de combustion
- Un spray de couleur pour retouche éventuelle (à retirer avant le premier feu)
- Une plaque bouchon + vis pour obturer l'arrivée d'air non utilisée

Tous les foyers Jidé sont répertoriés dès leur sortie de fabrication, suivant les indications reprises sur une plaquette qui accompagne la présente notice, reprenant notamment la puissance, le rendement et l'émission de CO^2 de l'appareil.

Cette plaque est à conserver et permettra, si nécessaire, de distinguer votre appareil dans nos fichiers (traçabilité).

NOTICE D'UTILISATION

Allumage

Manipulations IMPORTANTES pour démarrer votre feu :

1. Pour une utilisation correcte de l'appareil, il est **obligatoire** d'entrouvrir légèrement la porte, d'ouvrir l'arrivée d'air extérieur au maximum pendant 10 à 15 minutes, temps nécessaire pour atteindre une température suffisante dans le foyer.

2. Lorsque la vitre est chaude, veillez à bien refermer la porte. Vous pouvez à ce moment positionner le levier de commande au centre, pour obtenir une consommation de bois réduite par rapport à la chaleur récupérée. Votre foyer est à présent dans sa configuration optimale : post combustion et rendement maximum. Vous pouvez réguler l'arrivée d'air en positionnant le levier vers la droite en fonction de la chaleur désirée.
   Lorsque le poêle est à température élevée, une ouverture maximale de l'air primaire (levier à gauche) pourra engendrer un risque de noircissement de la vitre (combustion sale).

Informations – Conseils

- Le foyer est conçu pour une utilisation porte fermée, après démarrage du feu.

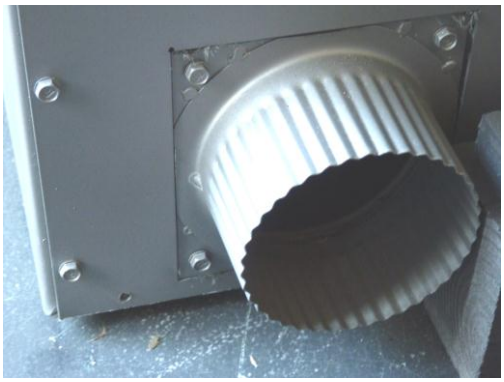
- Nous conseillons l'utilisation de blocs d'allumage qui favorisent une combustion plus rapide et plus propre du bois.
  Ne pas utiliser de produits inflammables liquides !

- Un airstat démarrera automatiquement le ventilateur de circulation air dès que la température du corps de chauffe aura atteint 55°c et un autre démarrera la pompe du circuit eau (circulateur) lorsque la température à l'échangeur aura atteint 75°c.
-

Air de combustion

Cet appareil étanche est équipé d'un système avec une prise d'air extérieur pour l'air de combustion (A).
Le réglage de l'admission d'air de combustion s'effectue à l'aide du levier de commande (B) situé sur la droite de l'appareil :

- Positionné sur la gauche, vous ouvrez totalement l'admission d'air de combustion, c'est-à-dire l'air primaire sous la grille et l'air secondaire par les trous au dos du foyer.
- Positionné au centre, vous fermez l'arrivée d'air primaire. Le foyer fonctionne simplement avec l'air secondaire de combustion ;
- Positionné sur la droite, vous fermez presque totalement l'arrivée d'air de combustion.



A

B

La cheminée

Les fumées produites par la combustion du bois sont évacuées par le conduit de cheminée. Le tirage de la cheminée génère une dépression dans le foyer qui évacue d'une part la fumée et alimente la combustion.

- Un bon tirage résultera d'une différence de température élevée entre l'intérieur de la cheminée et l'extérieur de la maison.
- Un tirage trop important ne permettra pas d'atteindre une température suffisante pour une bonne combustion (< 15 Pa).
- Un tirage trop faible entraînera un risque de refoulement, de salissure de la vitre et d'encrassement du conduit de cheminée (> 12 Pa).

Il convient de consulter un ramoneur agréé pour toute question relative à la bonne utilisation et l'entretien de la cheminée.

Production eau chaude

La production d'eau chaude est assurée par la circulation de l'air dans une enveloppe fermée autour du corps de chauffe transitant par un échangeur air/eau situé dans le compartiment bas du poêle. Dans un usage normal 50% des calories produites sont diffusées par rayonnement dans la pièce et 50% sont transmises dans le circuit hydraulique.

Deux clapets situés en face avant permettent la fermeture du transit par l'échangeur afin d'utiliser l'AAF en mode 100% air.

Le clapet supérieur ferme l'admission d'air à l'échangeur et le clapet inférieur ouvre l'admission d'air au ventilateur.

1) Mode air

Le mode air permet de chauffer la pièce dans laquelle se situe l'appareil sans céder de calorie au circuit eau.

Les clapets supérieur et inférieur sont ouverts :

- L'ouverture du clapet supérieur provoque la fermeture des admissions d'air vers l'entrée de l'échangeur.

- L'ouverture du clapet inférieur permet l'admission d'air directement en entrée du ventilateur by-passant ainsi l'échangeur.
  Dès que la température au-dessus du corps de chauffe atteint 55°c, le ventilateur démarre.
  La température au niveau de l'échangeur étant inférieur à 75°c (pas de circulation d'air chaud au niveau de l'échangeur), le circulateur de l'échangeur ne démarre pas.

Sans électricité, ouvrir les deux clapets et le fonctionnement est identique qu'en mode air, mais le ventilateur ne démarre pas et l'air chaud s'évacue par convection naturelle par le clapet supérieur, l'air frais pénétrant dans l'appareil par le clapet inférieur.

2) Mode eau

Les clapets supérieur et inférieur sont fermés :

- Lorsque la température atteint 55°c au-dessus du corps de chauffe, le ventilateur démarre. Il pousse l'air dans un canal au dos de l'appareil et celui-ci vient se réchauffer au contact du tuyau de fumée.
  Arrivé au-dessus de l'appareil, l'air chaud est aspiré par les orifices d'admission laissés libres par la fermeture du clapet supérieur. L'air chaud passe à travers l'échangeur air/eau et cède ses calories à l'eau. L'air refroidi est aspiré par le ventilateur et poussé à nouveau jusqu'au-dessus de l'appareil en circuit fermé.
  Lorsque la sonde placée à côté de l'échangeur atteint la température de 75°c, le circulateur démarre et la production d'eau chaude démarre avec celui-ci.

Dispositifs de sécurité

L'AAF dispose de plusieurs éléments de sécurité destinés à éviter toute surchauffe du circuit eau.

1. En cas de coupure de courant, le ventilateur s'arrête et l'apport d'air chaud vers l'échangeur air/eau est automatiquement interrompu

2. En cas de panne de la pompe à eau (circulateur), deux sondes mesurant la température de l'air à la sortie de l'échangeur arrêtent le ventilateur et l'apport d'air chaud vers l'échangeur

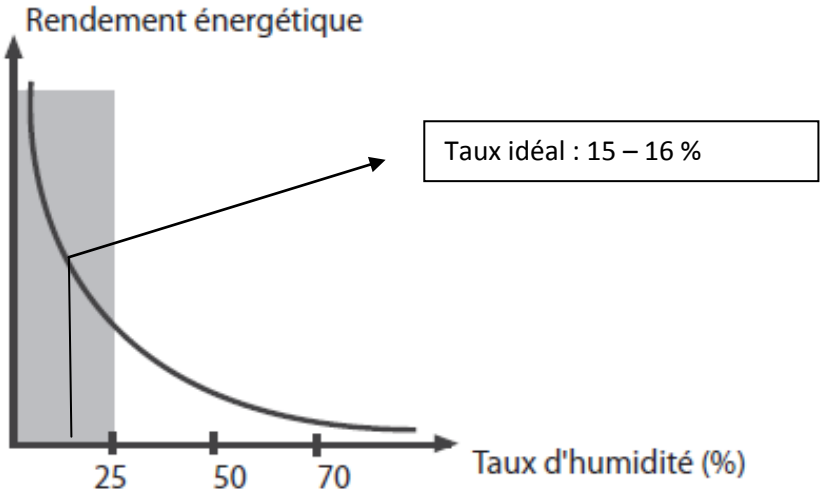
3. En cas d'arrêt de la ventilation, un thermostat commande progressivement la fermeture d'arrivée d'air primaire afin de limiter la surchauffe du poêle.

Le bois – Choix et utilisation

Les foyers Jidé sont conçus pour brûler exclusivement des bûches de bois dur.

La qualité du bois est importante.
Le bois « vert » contient beaucoup d'eau (+/- 50 %).
Le bois « sec », conservé 24 mois à l'extérieur, bien aéré et couvert, contient encore 15 à 16 % d'eau.

Le bois humide se consume plus difficilement, propose moins de puissance calorifique et pollue l'environnement.
Les fumées humides ont entre autres comme désavantages la diminution du tirage et la formation de goudron dans le conduit de fumée et sur les surfaces froides (vitre par ex.).



Le bois refendu proposera une meilleure combustion et améliorera le fonctionnement de votre foyer.

La valeur calorifique du bois varie selon les essences et le volume de bois pour une même quantité de chaleur diffère selon ce choix. Ainsi, les variétés de bois « durs » tels que le hêtre, le chêne, dont la densité est élevée, nécessiteront une moindre quantité que d'autres essences de faible densité :

	Densité
Charme	400 – 500 kg par m³
Chêne	380 – 480 kg par m³
Hêtre	350 – 450 kg par m³
Bouleau	300 – 400 kg par m³
Peuplier	250 – 350 kg par m³

Chargement en bois du foyer :

Aqua Air Flow 67 : **3,5 kg (maximum) de bois sec par heure**

Recommandations générales et consignes de sécurité

- Il est déconseillé de réduire fortement le fonctionnement du foyer, à tel point qu'il n'y ait plus de flammes, signe d'une mauvaise combustion. Les gaz non brûlés se transforment en suie.

- De même, surchargé, votre foyer ne vous apportera aucun confort supplémentaire et entraînera une diminution du rendement, une augmentation inutile de la consommation de bois, une perte de chaleur et une usure anormale de votre foyer.

- Certaines conditions météorologiques (vent violent, brouillard) peuvent influencer la combustion et le tirage de la cheminée et l'arrivée d'air devra être adaptée.

- Lors de l'évacuation des cendres, attention à la présence persistante de braises !

- En cas de feu de cheminée, la porte et l'arrivée d'air extérieur doivent être fermés (levier positionné à droite).

- Evitez de nettoyer l'appareil, même partiellement, avec des substances facilement inflammables.

- Evitez de laisser des bidons et substances inflammables dans le local où est installé le poêle.

- Evitez d'utiliser l'appareil comme incinérateur ou pour un usage différent de celui pour lequel il a été conçu.

- Evitez d'utiliser d'autres combustibles que ceux préconisés, veillez à ne brûler que du bois de chauffage.

- Evitez les combustibles liquides.

- Evitez de toucher les pièces chaudes du poêle (vitre et évacuation fumée) lorsque l'appareil est en fonctionnement.

- Utilisez exclusivement des pièces de rechange d'origine et préconisées par le fabricant.

- Evitez toute modification de l'appareil non autorisée.

- Evitez de débrancher le câble d'alimentation électrique pendant que le poêle est en marche.

- Ne laissez pas les enfants s'approcher du poêle en fonctionnement.
- Interdisez aux enfants et aux personnes inexpérimentées d'utiliser l'appareil.
- Ne pas laisser le poêle fonctionner sans surveillance.
- Ne pas ouvrir la trappe inférieure lorsque l'appareil est en fonctionnement (température élevée).
- En cas de panne de courant survenant alors que le poêle est à pleine charge, il est conseillé de fermer l'arrivée d'air de combustion.
- Les installations de chauffage susceptibles de comporter de la boue résultant de la corrosion du circuit eau doivent être régulièrement entretenues. En cas d'excès de boue, l'efficacité de l'échangeur pourrait être réduite. Jidé SA ne pourra être tenu pour responsable en cas de disfonctionnement dû à un excès de boue dans le circuit de chauffage.
- L'AAF type 67 devra être posé dans un local suffisamment dimensionné pour dégager la chaleur générée par le rayonnement de l'appareil (4 à 5 kW en mode eau, 4 à 10 kW en mode air). Le volume à chauffer du local où est disposé l'Aqua Air Flow devra être au minimum de 100 à 150m3 dépendant du coefficient d'isolation du bâtiment.

NOTICE D'INSTALLATION

Préparation - Aménagement

Il est important de contrôler le foyer à la réception afin de s'assurer de l'absence de tous dommages lors du transport.

Positionnement

La phase initiale, pour installer au mieux le poêle est de trouver son emplacement optimal. Pour ce faire, il faut évaluer les points suivants :

- Possibilité de créer une prise d'air externe
- Possibilité de construire un conduit de cheminée droit et si possible coaxial à la sortie du poêle
- Proximité du collecteur hydraulique principal
- Accès facile pour le nettoyage du poêle, des conduits des gaz d'évacuation et de la cheminée
- S'assurer que le local où sera disposé le poêle soit toujours hors gel, afin de protéger le circuit eau.

Le poêle/insert sera distant d'au moins 1 cm de la paroi à laquelle il est adossé.

Il est très important de respecter les distances de sécurité par rapport aux matériaux inflammables.

Dimensions de la niche (installation encastrée)

La niche, soit le volume autour du foyer, doit contenir l'appareil tout en prévoyant un espace supplémentaire d'au moins 5 mm (à gauche, à droite et au-dessus du foyer) afin de prévoir les dilatations.
Il est interdit de maçonner contre le foyer et sur le foyer.

Aération autour du foyer

Il est obligatoire de ventiler la niche par une entrée d'air dans le bas et une sortie d'air dans le haut de celle-ci, ceci afin de diminuer la température des parois et de récupérer celle-ci dans votre maison.

Isolation du foyer

Les matériaux utilisés doivent être ininflammables. Prévoir des isolants haute température autour du foyer pour protéger certains matériaux.
Dans ce cas, nous vous conseillons de protéger le dos, les côtés et le dessus de l'appareil. Si aucune isolation n'est prévue, il est conseillé de conserver une distance de 35 cm jusqu'aux matériaux inflammables et de 15 cm jusqu'aux matériaux ininflammables.
Votre installateur pourra vous renseigner concernant ces protections à envisager.
Toujours en matière de protection, votre installateur peut également prévoir une plaque de sol devant le foyer afin de prévenir le rejet de braises.

Assise du foyer

Nous vous recommandons de poser l'appareil sur une surface pleine et plane, dont la solidité sera suffisante pour supporter le poids du foyer et du conduit de cheminée.
Si la construction existante ne remplit pas cette condition, des mesures appropriées (plaque de répartition du poids, etc) devront être prises.
Nous vous conseillons également de solidariser l'appareil avec un mur afin d'augmenter la stabilité du foyer.

Rayonnement du foyer

Le foyer dégage de la chaleur par rayonnement de la vitre et par l'air de convection (en mode 100 % air). Il est donc indispensable de prévoir des matériaux ininflammables dans la zone de diffusion.

Conduit de cheminée - Couronnement

Pour s'assurer d'un raccordement étanche, adapté à l'installation souhaitée, et du bon fonctionnement de votre foyer, veuillez consulter votre installateur qui vous fournira les informations utiles.

Le conduit de cheminée est un élément fondamental pour le bon fonctionnement du poêle. La sortie fumée du poêle a un diamètre de 150 mm. Chaque poêle doit avoir son propre conduit de cheminée, sans autres éléments introduits (chaudières, cheminées, poêles, etc). Les dimensions du conduit de cheminée sont étroitement liées à sa hauteur, qui doit être mesurée de l'entrée du poêle à la base de la cheminée.

Le conduit d'évacuation des produits de la combustion générés par l'appareil à tirage naturel doit remplir les conditions suivantes :

- Être étanche aux produits de la combustion, imperméable et correctement isolé et calorifugé.
- Être réalisé en une matière capable de résister aux contraintes mécaniques normales, à la chaleur, à l'action des produits de la combustion et d'éventuelles condensations.
- Avoir, après le segment vertical et sur tout le parcours restant, un mouvement ascensionnel, avec une pente minimale de 20 %. **Un tronçon horizontal ou à contre-pente est interdit**. La longueur du tronçon non-vertical ne peut pas être supérieure au quart de la hauteur totale et ne peut dépasser les 2 m.
- Avoir une section interne de préférence circulaire : les sections carrées ou rectangulaires doivent avoir des angles arrondis.
- Avoir une section interne constante, libre et indépendante.
- Présenter des sections rectangulaires avec un rapport maximum de 1,5 entre les côtés.
- Si le conduit est installé à l'extérieur, il faudra le calorifuger pour éviter le refroidissement des fumées et la formation de condensation.
- Il est interdit d'utiliser des tubes en fibrociment pour relier l'appareil au conduit de cheminée.
- Le conduit de fumée doit permettre de récupérer la suie et être ramonable.
- Il est interdit de faire transiter dans des conduits de fumée, même s'ils sont surdimensionnés, d'autres conduits d'adduction d'air et d'autres tuyauteries.
  Le chapeau de cheminée est un dispositif de couronnement du conduit qui permet de faciliter la dispersion des produits de la combustion.
  Il doit remplir les conditions suivantes :
  - Avoir une section utile de sortie représentant au moins le double de celle du conduit sur lequel il repose.
  - Avoir une forme qui empêche la pluie et la neige de pénétrer dans le conduit.
  - Être construit de manière à ce que, même en cas de vent, quelles que soient la direction et l'inclinaison, l'évacuation de la combustion soit assurée.

Montage

Placement et réglage de la chicane

Une chicane (déflecteur de fumée) en acier est fournie posée à plat dans le foyer. Il faut la mettre en place sur ses supports avec la partie plane vers le dessous et l'aile la plus grande vers la vitre.

Un set de vis permet de modifier la position de celle-ci, si nécessaire, en cas de tirage trop important.

En cas de tirage trop important, vous pouvez modifier la position de la chicane afin de diminuer l'effet d'aspiration de la cheminée. Pour ce faire, vous disposez d'un jeu de vis - écrou permettant de modifier la position de la chicane en changeant son angle d'installation. Plus le tirage est important, plus il est nécessaire de remonter la chicane pour réduire le passage des gaz brûlés.

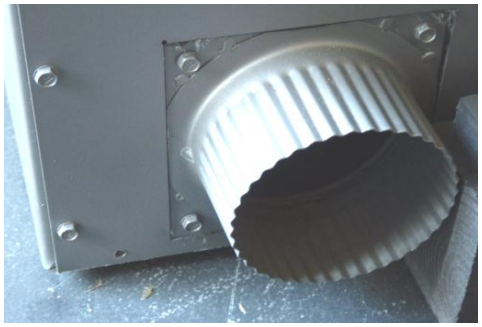
Attention : il faut veiller à ne pas créer un refoulement en réduisant de façon excessive le passage des fumées.

Position normale

Montage de la vis de réglage

Raccordement de l'air primaire

Le poêle insert est équipé d'une prise d'air extérieur Ø 100mm.



Le raccordement du buselot peut s'effectuer par l'arrière ou via le sol si la configuration des lieux le permet (cave ou vide ventilé). L'entrée non utilisée sera obturée par le cache fourni.

Raccordement hydraulique

Les raccordements hydrauliques doivent être exécutés de manière rationnelle en utilisant les raccords sur l'échangeur (in et out Ø 1'').

Pour faciliter le raccordement des tubes, nous avons prédisposé tous les raccords hydrauliques dans le compartiment bas accessible par la face avant, en laissant suffisamment de place pour agir aisément.

La connexion à l'échangeur ne devra pas entraver l'ouverture du clapet arrière situé dans le compartiment bas (ouverture en mode air).

Une sortie par l'arrière et par le fond de l'appareil est possible.

Le poêle peut être associé à toute autre chaudière déjà installée ; naturellement, il est indispensable d'enclencher les sécurités nécessaires et les interceptions qui conviennent à l'installation, selon le système et l'usage prévus.

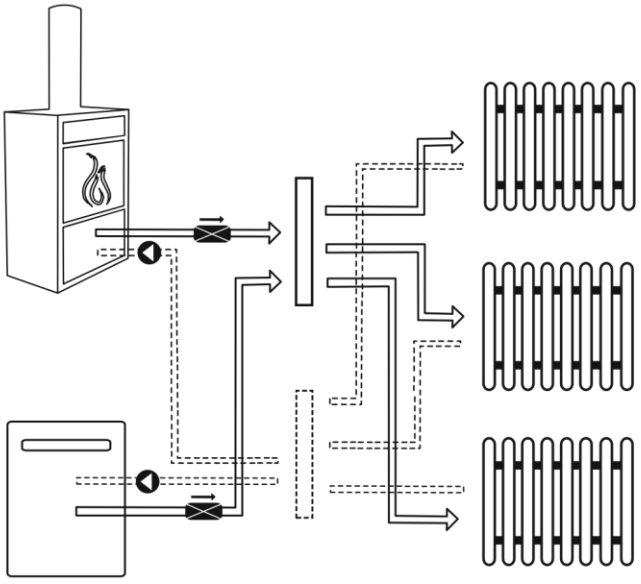
La pression maximale de l'eau du réseau ne doit jamais dépasser 3 bars. Pression de service conseillée : 1,2 bar.

Lors du placement des raccords hydrauliques, veiller à :

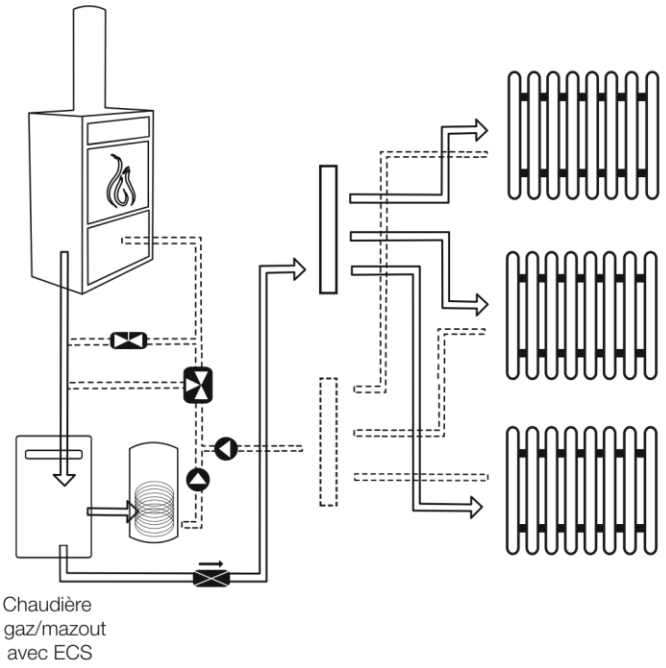
- Placer une contre-clef sur l'échangeur afin de ne pas endommager celui-ci.
- Ne pas forer dans l'échangeur de chaleur.
- L'utilisation de flexible inox annelé est conseillée.

Schémas indicatifs d'intégration de l'Aqua Air Flow

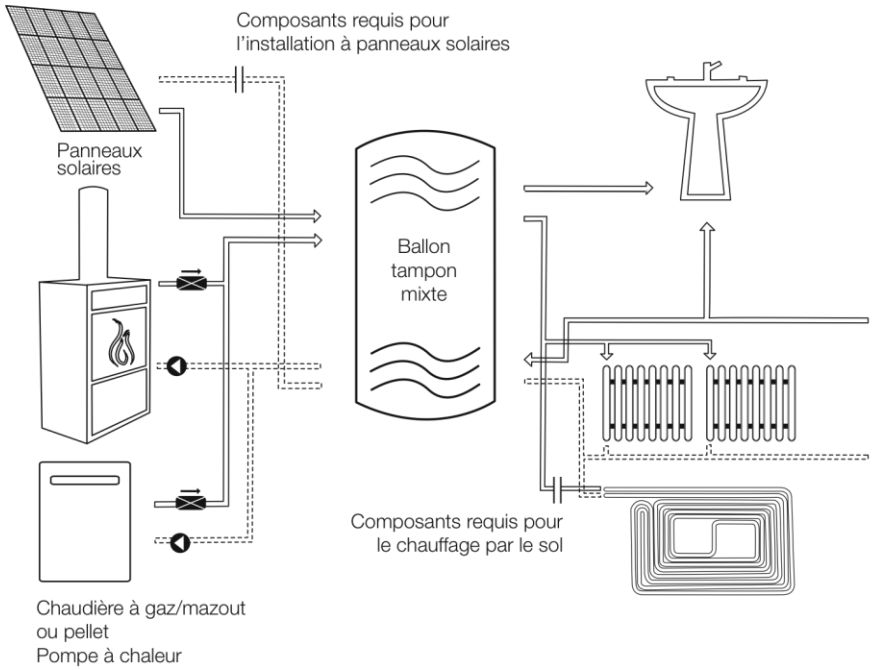
Chauffage central sans ECS (parallèle)



Chauffage central avec ECS (série)



Ballon tampon mixte avec ECS



circuit de refoulement — circuit de retour

vanne de retenue — circulateur — soupape différentielle — vanne 3 voies

(Voir également sur site web www.jide.be)

Raccordement électrique

Branchez le produit sur une prise électrique (220 V – 50 Hz) dotée de mise à la terre. Evitez les prises électriques contrôlées par des interrupteurs ou des minuteries automatiques.
Les connexions électriques, y compris la mise à la terre, doivent être effectuées après avoir coupé la tension sur le système électrique.
Le raccordement sur base du schéma repris ci-après intègre deux airstats, un ventilateur, une pompe à eau (non fournie) et un variateur (régulation de la vitesse du ventillateur).

Schéma pour connexion électrique via barrette

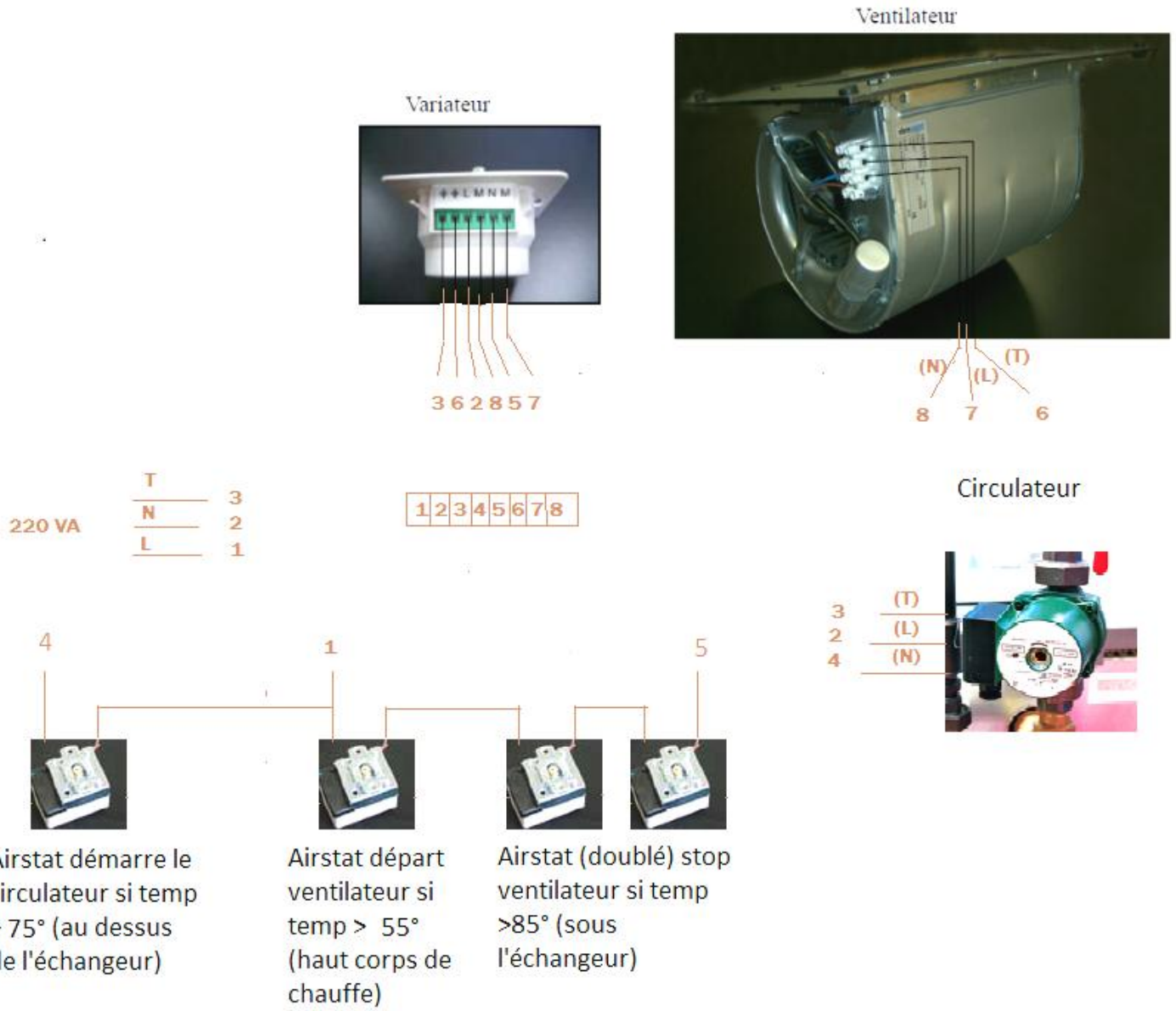
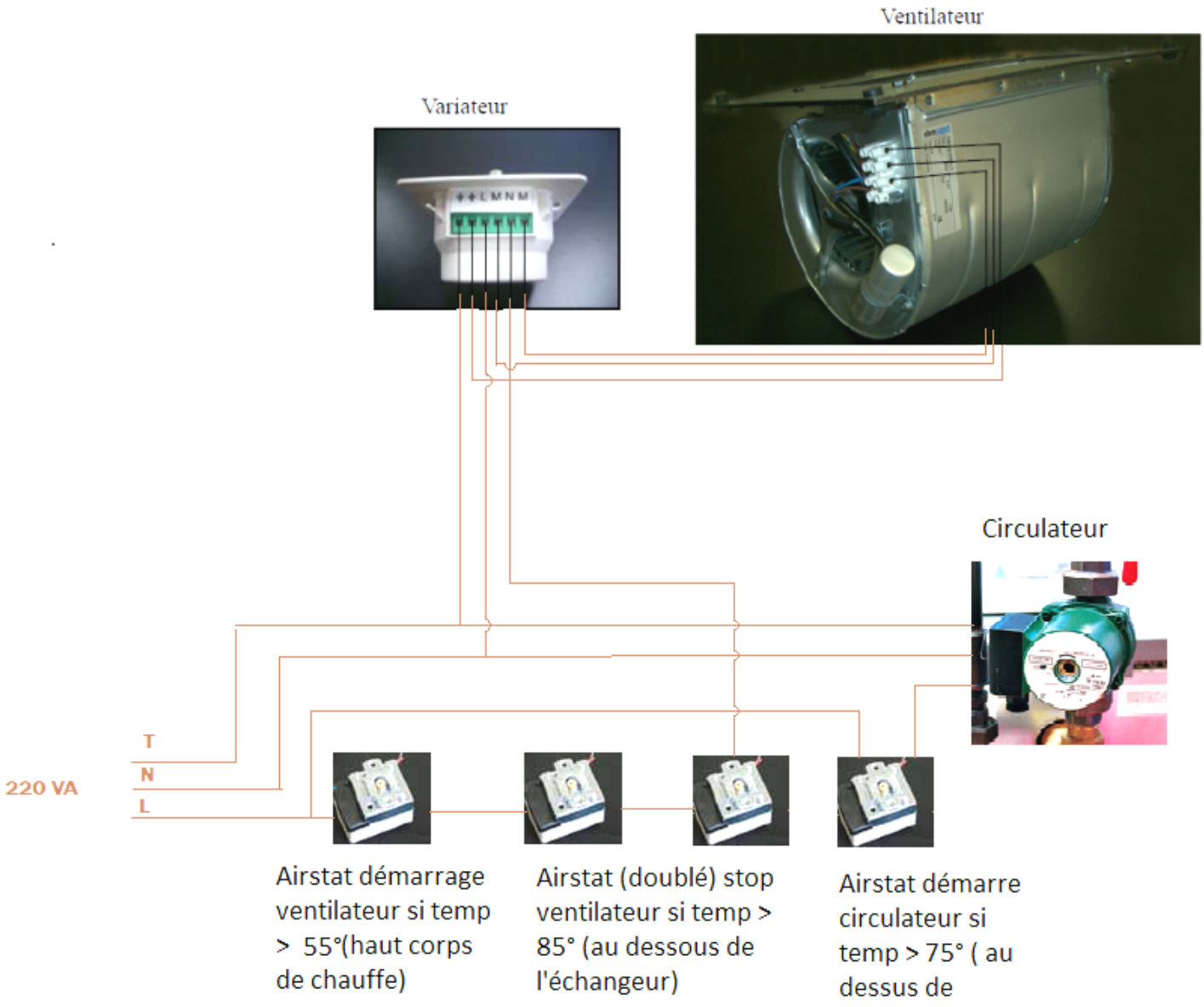


Schéma pour connexion électrique logique


Ventilateur
Variateur
Circulateur
T
N
L
220 VA
Airstat démarrage ventilateur si temp > 55°(haut corps de chauffe)
Airstat (doublé) stop ventilateur si temp > 85° (au dessous de l'échangeur)
Airstat démarre circulateur si temp > 75° (au dessus de

Mise en service

Premier remplissage du circuit eau

Après avoir branché le poêle, remplissez le circuit eau et assurez vous de bien purger les différents composants du circuit, y compris l'échangeur air/eau qui dispose d'un purgeur (côté gauche supérieur).

L'installation étant terminée, il est conseillé de vérifier, les premiers jours de fonctionnement, l'étanchéité de toutes les jonctions hydrauliques.

Mise sous tension électrique

La mise sous tension de l'appareil pourra être contrôlée par l'éclairage d'une diode de couleur bleu intégrée dans le variateur de vitesse du ventilateur.

Le démarrage du ventilateur sera contrôlé par un airstat qui commute lorsque la température au niveau du corps de chauffe atteint 55°c. Le démarrage du circulateur sera contrôlé par un airstat qui commute lorsque la température de l'échangeur atteint 75°c.

ENTRETIEN DU FOYER

Nettoyage - Ramonage

Maintenance

Avant toute intervention sur le foyer, assurez-vous que celui-ci est froid.
Les parties métalliques peuvent être essuyées à l'aide d'un chiffon sec.
Votre revendeur peut vous fournir un aérosol pour toutes retouches éventuelles de peinture.
Utilisez des pièces de rechange d'origine pour toute réparation éventuelle.

Nettoyage de la vitre

La vitre peut être facilement nettoyée au moyen d'un chiffon légèrement humide préalablement trempé dans les cendres froides de votre foyer. Frottez ensuite avec un chiffon humide propre.
Ne pas utiliser d'éponges abrasives.
Vous pouvez également vous procurer des produits spécifiques dans le commerce.
Attention, nous déconseillons toutefois l'utilisation de produits agressifs qui peuvent altérer les joints, la couleur l'appareil, ainsi que la sérigraphie de la vitre.

Evacuation des cendres

Il est recommandé de vider périodiquement le cendrier pour assurer un flux d'air de combustion continu.
L'évacuation s'effectue par l'intérieur du corps de chauffe. Le cendrier, escamotable, est disposé sous la grille d'arrivée d'air primaire.

Contrôle de l'étanchéité de la porte

Profitez de l'entretien annuel pour vérifier l'étanchéité de votre foyer en coinçant une bandelette de papier sur le joint avant de fermer la porte. Si la bandelette ne reste pas coincée, il faut remplacer le joint et votre revendeur est apte à réaliser cette intervention.

Nettoyage du ventilateur

Avant toute intervention, veillez à couper l'alimentation électrique.
Le ventilateur peut être dépoussiéré s'il est encrassé. Ne pas occasionner de pression sur les ailettes des ventilateurs, au risque de les plier et de créer ainsi un balourd qui entraînera bruit et vibrations.
Ces opérations peuvent être répétées durant l'année en fonction de l'encrassement.

Ramonage

Dans un souci de sécurité et de respect de la législation en vigueur, vous devez effectuer un ramonage au moins une fois par an. C'est l'occasion de vérifier l'état du conduit et du raccordement à la cheminée.
Il est recommandé de retirer au préalable et avec précaution la chicane, de bien repositionner celle-ci par la suite dans sa position initiale.

Purge de l'échangeur

Vérifier périodiquement (deux fois par an) et après toute intervention sur le circuit eau, que l'échangeur est bien purgé de toutes bulles d'air qui pourraient s'y accumuler. Pour ce faire, dévisser le purgeur et laisser s'échapper l'air jusqu'à l'apparition de l'eau.

DYSFONCTIONNEMENTS

Causes - Conseils

Constatations	Causes possibles	Remèdes
Difficultés d'allumage	*- Combustible humide* *- Trop grosses bûches* *- Conduit froid* *- Tirage insuffisant*	*- Utiliser du petit bois bien sec afin de constituer un lit de braises* *- Réchauffer le conduit en enflammant du papier journal porte fermée* *- Vérifier les conditions de fonctionnement du conduit et le niveau d'arrivée d'air dans l'habitation* *- Test de tirage au moyen d'un déprimomètre*
Refoulements de fumées	*- Tirage insuffisant* *- Influence des vents* *- Conduit mal isolé* *- Conduit trop court* *- Conduit non étanche* *- Section du conduit trop faible* *- Conduit obstrué en partie par un corps étranger ou du goudron* *- Présence d'une V.M.C. trop puissante ou d'une hotte de cuisine* *- Pendant l'ouverture de la porte*	*- Consulter l'installateur* *- Test de tirage au moyen d'un déprimomètre* *- Inspecter le conduit et procéder à un ramonage si nécessaire* *- Revoir le niveau d'arrivée d'air de l'habitation (vérification à l'ouverture d'une porte ou fenêtre)* *- Mettre la maison en légère surpression* *- Ouvrir l'arrivée d'air avant l'ouverture de la porte* *- Toujours ouvrir lentement la porte afin d'éviter toute aspiration des fumées vers l'extérieur du foyer*

Constatations	Causes possibles	Remèdes
Peu de chauffage, le feu prend difficilement en réglage normal	*- Tirage insuffisant* *- Bois trop humide* *- Bois trop gros en diamètre*	*- Voir ci-dessus* *- Utiliser un bois présentant un taux d'humidité compris entre 15 et 16 %* *- S'assurer d'une combustion suffisamment vive avant de charger l'appareil avec du bois de gros diamètre* *- Augmenter le niveau d'arrivée d'air primaire*
Feu de cheminée	*- Tirage insuffisant* *- Bois trop humide* *- Négligence du ramonage*	*- Voir ci-dessus* *- Respecter la fréquence normale des ramonages*
Mauvais chauffage avec un feu vif	*- Manque d'étanchéité de l'appareil* *- Tirage excessif*	*- Vérifier l'étanchéité de l'appareil (joints) et du raccordement* *- Réduire les conditions de tirage du conduit et notamment ajouter un régulateur de tirage pour arriver entre 10 et 20 Pa*
Trop de chauffage, combustion trop rapide	*- Surcharge de l'appareil en combustible* *- Combustible de petit diamètre* *- Ouverture trop importante de l'air de combustion*	*- Charger raisonnablement l'appareil, 1 kg de bois sec à l'heure pour 3 kW de puissance. Ex. 3 kgs de bois sec à l'heure pour un appareil de 9 kW* *- Augmenter le diamètre des bûches* *- Décendrer l'appareil moins souvent* *- Diminuer l'arrivée d'air de combustion*

Constatations	Causes possibles	Remèdes
Refoulement de fumée par la porte	*- Conditions de tirage insuffisantes au fonctionnement normal de l'appareil*	*- Ouvrir légèrement l'arrivée d'air afin de respecter la valeur minimale du débit d'air de fonctionnement* *- Attention à l'utilisation d'une hotte de cuisine ou VMC* *- Vérifier la position de la chicane* *- Vérifier la position et l'étanchéité des joints de porte*
La vitre se salit très vite	*- Bois humide*	*- Utiliser un bois présentant un taux d'humidité compris entre 15 et 16 %* *- Augmenter le niveau d'entrée d'air dans l'appareil*
	- Tirage légèrement insuffisant	*- Augmenter la section de passage des fumées en ouvrant légèrement l'arrivée d'air* *- Vérifier la position de la chicane*
	- Fonctionnement avec l'air primaire non obturé	*- Fermer l'air primaire (levier en position centrale)*
	- Allure réduite trop longue	*- Eviter les allures réduites*
Formation de bistre (goudron) dans le conduit et l'appareil	*- Bois humide*	*- Utiliser un bois présentant un taux d'humidité compris entre 15 et 16 %*
	- Conduit trop long	*- Si possible réduire le parcours des fumées, tuber le conduit*
	- Conduit mal isolé	*- Rajouter un calorifugeage au conduit (laine céramique …)*
	- Allure de ralenti trop longue	*- Il est conseillé une utilisation vive de l'appareil chaque jour*
	- Manque d'arrivée d'air dans l'habitation	*- Vérifier le niveau d'arrivée d'air dans l'habitation (ouverture d'une porte ou d'une fenêtre)* *- Contrôler l'utilisation d'une hotte de cuisine ou VMC*

Constatations	Causes possibles	Remèdes
Le ventilateur ne fonctionne pas	*- Panne de l'alimentation électrique* *- La température du circuit eau est trop élevée (air > 85° à la sortie de l'échangeur)* *- La température mesurée au niveau du corps de chauffe par la sonde n'a pas encore atteint 60°*	*- Vérifier la connexion électrique* *- Attendre que la température baisse* *- Attendre la montée en température*
La pompe (circulateur) ne fonctionne pas	*- Panne de l'alimentation électrique* *- La température mesurée au niveau du corps de chauffe par la sonde n'a pas encore atteint 60°*	*- Vérifier la connexion électrique* *- Attendre la montée en température*
Pas de production eau chaude	*- La commande (située dans la partie basse) est positionnée en mode 100% air* *- La température mesurée au niveau du corps de chauffe par la sonde n'a pas encore atteint 60°*	*- Positionner la commande dans le mode « production eau chaude »* *- Attendre la montée en température*

GARANTIE

Convention de garantie

La garantie ci-après n'est valable que si l'appareil est installé suivant les règles de l'art et est utilisé suivant les recommandations prescrites dans la présente notice d'utilisation et de placement.

La durée de la garantie est de sept années à compter de la date de livraison par l'installateur ou le revendeur, pour les pièces ci-après :

- le corps de chauffe de l'appareil
- l'habillage extérieur

La garantie se limite à :

- deux ans pour les ventilateurs, le variateur de vitesse et l'airstat,
- un an pour l'échangeur air/eau

Le matériel défectueux sera échangé après son renvoi.

Sont exclus de la garantie :

- les pièces d'usure internes en contact avec les flammes et les braises
- les panneaux de vermiculite
- les joints de porte et du cendrier
- la vitre, susceptible de subir des chocs ou des manipulations trop violentes
- l'usure normale et le manque d'entretien
- les dommages résultant d'un vice d'installation et d'un tirage anormal de la cheminée (maximum 15 Pa)
- les avaries dues à des réparations non conformes ou à la modification de l'état d'origine du foyer ou de ses accessoires
- les sinistres ou dysfonctionnements dus à un manque de surveillance, à un emploi abusif de l'appareil (surchauffe) ou à une mauvaise utilisation, notamment :
  - discordance entre la puissance nominale du foyer et l'apport calorifique nécessaire
  - mauvais choix de combustibles
  - surcharge en bois du foyer par rapport aux limites admises
  - interruption volontaire et permanente de la ventilation
  - utilisation avec la porte du cendrier ouverte

Par convention, les frais de déplacements, de transport, de main-d'œuvre, d'emballage et les conséquences de l'immobilisation de l'appareil, résultant des opérations de garantie, sont à la charge du client.

La garantie est uniquement assurée par l'intermédiaire de l'agent revendeur sur présentation de la facture d'achat.

Jidé s.a., se réserve le droit de modifier ses produits et ses brochures, à tout instant et à sa seule discrétion.

MODELE « JIDE » : Aqua Air Flow 67

ACHETEUR : Nom …….. Prénom ……

Adresse ……

Code postal …… Ville ……

Cachet du vendeur

Collez ici votre plaque signalétique

Jidé S.A.

Déclaration de conformité JIDE

Nous certifions par la présente que la série des appareils spécifiée ci-après est conforme au modèle type décrit dans la déclaration de conformité CE, qu'elle est fabriquée et mise sur le marché conformément aux exigences définies dans l'arrêté royal du 12 octobre 2010 réglementant les exigences minimales de rendement et les niveaux des émissions de polluants des appareils de chauffage alimentés en combustible solide.

Les appareils de type AAF **avec ventilation intégrée - Continu**

Suivant le rapport d'essai émis par les laboratoires A.R.G.B (Association Royale des Gaziers Belges) répondant aux exigences de la norme européenne **EN 13240**, il a été déclaré :

Type de combustible Fuel type Type brandstof	Rendement à charge nominale Nominal heating efficiency Vollast rendement
Bûche bois Wood logs Brandhout	77%

Fonctionnement Operation Werkwijze	Intermittent

Émission de CO CO emission CO emissie	**0,297%**	(13% O2)

DIN + Method		
Emission de poussières Dust emission Stof emissie	**91 mg/Nm3**	(13% O2)

Emission de CmHn CmHn emission CmHn emissie	**368 mg/Nm3%**	(13% O2)

Emission de NOx NOx emission NOx emissie	**40 mg/Nm3%**	(13% O2)

Puissance en kW pour AAF 67 : 8 à 10 kW

Afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil et de ne pas émettre dans l'atmosphère des polluants dangereux pour la santé et l'environnement, il est vivement conseillé de suivre les instructions concernant les combustibles conseillés et déconseillés, émises dans le mode d'emploi fourni avec l'appareil.

Herve le 01/01/13

Vincent HICK,
Administrateur Délégué

Jidé